

6.8 Подключите шину заземления за специальный болт, расположенный на узле крепления антенны к мачте.  
 6.9 Кабель и шину заземления закрепите к мачте с помощью хомутов или изолянты. Не допускайте чрезмерного натяжения и сильных перегибов кабеля.

6.10 Подключите кабель к телевизору или цифровому приемнику с помощью разъема типа CAT-Ш.

6.11 Подключите блок питания к бытовой сети 230В 50Гц.

6.12 Настройте телевизор или цифровой приемник на телевизионный канал, на котором ведется вещание в вашем населенном пункте (получить эту информацию можно на сайте РТРС - <http://rtrs.ru/dtv/>). Проверьте качество приема и в случае необходимости скорректируйте направление антенны слегка ослабив гайки М6 U-образной крепежной скобы.

6.13 После настройки окончательно затяните гайки узла крепления.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.2 Транспортировка и хранение должны осуществляться при температурах от -60°C до +45°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре 25°C при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков.

7.2 Антенна может эксплуатироваться в интервале температур от -60°C до +45°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре 25°C.

7.3 Профилактический осмотр антенны необходимо производить регулярно, но не реже одного раза в полгода, при этом обращайте особое внимание на правильность ориентации антенны, надежность крепления, натяжку всех элементов, целостность кабеля, отсутствие механических повреждений антенны.

7.4 Срок службы антенны – 3 года. Изделие не содержит вредных веществ (материалов) и может быть утилизировано как бытовые отходы любым способом, кроме сжигания в непригодных условиях.

7.5 Изделие может эксплуатироваться без ограничений в быту и на промышленных предприятиях не выше III класса опасности.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Антенна BAS-1333 Гроза соответствует КШУР.339324.001 и признана годной для эксплуатации.

8.2 Изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям КШУР.339324.001 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии отметки торговой организации, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Месяц и год изготовления изделия указаны в гарантийном талоне. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель.

8.4 Не принимаются претензии по изделиям, имеющим механические повреждения, отличные от естественных следов эксплуатации.

8.5 Изготовитель не может гарантировать качественный прием ТВ программ в местах недостаточного покрытия ТВ-сигналом и неверной установки и/или настройки антенны. Отсутствие приема в таких случаях не является основанием для признания антенны неисправной.

8.6 При предъявлении рекламации обязательно наличие настоящего паспорта и гарантийного талона.

8.7 Претензии по работе и предложению следует направлять по адресу:

410052, Россия, Саратов, а/я 500,

Тел./факс: 8(800) 775-07-94

e-mail: [online@remo-zavod.ru](mailto:online@remo-zavod.ru), сайт: [www.remo-zavod.ru](http://www.remo-zavod.ru)

8.8 Наименование и юридический адрес изготовителя:

ООО «РЭМО-Технологии», 410033, г. Саратов, пр. 50 лет Октября 101

### Примечание.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в Вашей антенне могут быть изменения, не отмеченные в настоящем паспорте и не ухудшающие ее параметры.

\* BAS-1333 Гроза / BAS-1333 Гроза-М



## АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ НАРУЖНАЯ ВСЕВОЛНОВАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ

BAS-1333 ГРОЗА

BAS-1333 ГРОЗА-М\*

ПАСПОРТ  
 КШУР.339324.001ПС

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Антенна телевизионная всеволновая наружная индивидуальная BAS-1333 Гроза предназначена для приема аналоговых и цифровых сигналов телевизионных программ, передаваемых с горизонтальной поляризацией в полосе частот 48,5..100МГц, 174..230МГц и 470..862МГц (каналы с 1 по 69 МВ - ДМВ), а также сигналов УКВ ЧМ радиостанций в российском и европейском диапазонах вещания.

1.2 Антенна оснащена усилителем, получающем питание по коаксиальному кабелю через инжектор питания.

1.3 Антенна обеспечивает прием сигналов телевидения в зоне уверенного приема. Дальность и качество приема зависят от места установки приемной антенны, от высоты ее подвеса, мощности телевизионного передатчика, высоты подвеса и коэффициента усиления передающей антенны, рельефа местности, времени года, уровня помех и ряда других факторов.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения	BAS-1333 ГРОЗА (ГРОЗА-М)
Максимальный коэффициент усиления, дБи: 48,5 .. 100МГц (1-5 канал) 174 .. 230МГц (6-12 канал) 470 .. 862МГц (21-69 канал)	21 23 31
Количество элементов	16
Поляризация электромагнитной волны	горизонтальная
Волновое сопротивление, Ом	75
Рекомендуемый тип кабеля	RG-6/U, SAT-50, SAT-703
Напряжение питания антенны, В	5
Входное напряжение блока питания, В	230 (50Гц)
Габариты антенны в сборе, мм	1060 x 1900 x 260
Вес, не более, кг	1.5

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Антенна всеволновая BAS-1333, шт. ....	1
3.2 Вибратор метрового диапазона, шт. ....	2
3.3 Рефлектор дециметрового диапазона, шт. ....	2
3.4 Комплект крепежа, шт. ....	1
3.5 Скоба U-образная, шт. ....	1
3.6 Кабель в сборе с блоком питания и инжектором (только для исполнения «Гроза-М»), шт. ....	1
3.7 Упаковка, шт. ....	1
3.8 Паспорт, шт. ....	1

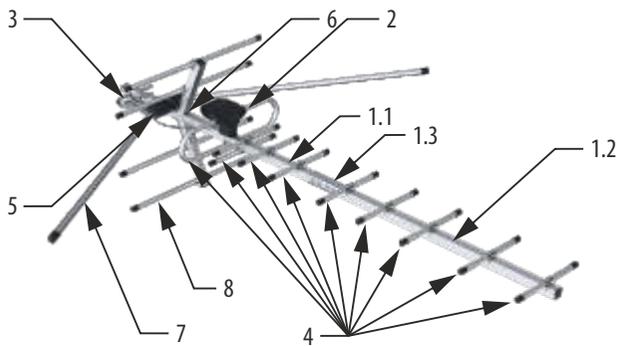


Рис.1 Общий вид антенны BAS-1333

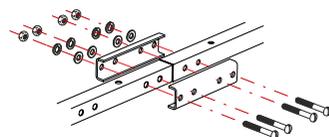


Рис.2 Узел крепления передней и задней частей трассы

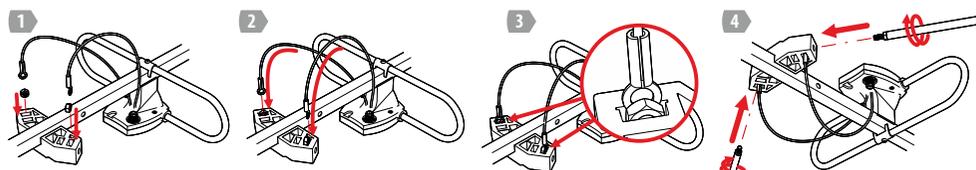


Рис.3 Установка вибраторов МВ и подключение к ним линий связи

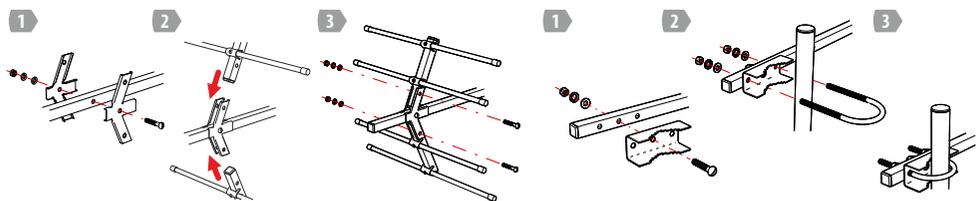


Рис.4 Установка рефлекторов ДМВ

Рис.5 Узел крепления и установка на мачту (кронштейн)

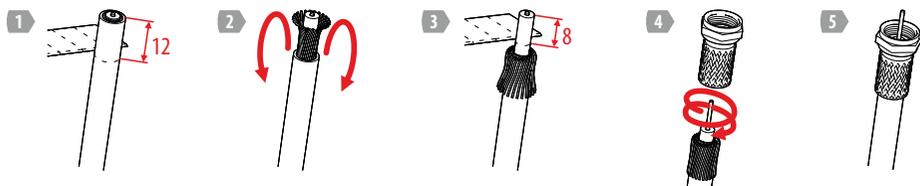


Рис.6 Разделка коаксиального кабеля и установка F-разъема

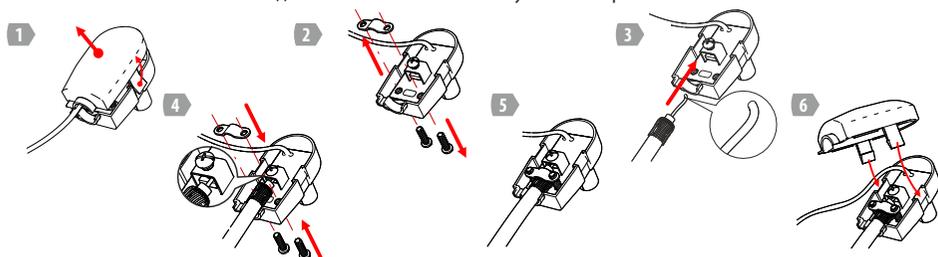


Рис.7 Разделка коаксиального кабеля и установка инжектора

#### 4. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

4.1 Общий вид антенн приведен на рисунке 1.

4.2 Антенна BAS-1333 Гроза представляет собой антенну дециметрового диапазона «волновой канал» (4) с узлами крепления вибраторов метрового диапазона (5) и рефлекторов дециметрового диапазона (6). Вибраторы метрового диапазона (7) крепятся под углом 120 градусов в горизонтальной плоскости, рефлекторы дециметрового диапазона (8) крепятся аналогично, но в вертикальной плоскости.

На трассере (1) закреплено согласующее устройство (2) с усилителем. Трассера является разъемной и состоит из задней (1.1) и передней (1.2) частей, соединяемых двумя П-образными скобами (1.3).

Для монтажа антенны на мачту имеется узел крепления - U-образная скоба с зубчатым опорным узлом (3).

Подключение антенны к телевизору осуществляется коаксиальным кабелем через F-разъем, расположенный на нижней поверхности коробки согласующего устройства.

#### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Для безопасного пользования антенной необходимо снабдить ее защитным заземлением. Заземление подключается к винту находящемуся на узле крепления антенны к мачте.

5.2 При установке антенны на крыше или стене здания, окне или балконе, необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ.

#### 6. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ

6.1 Вскройте упаковку, убедитесь в комплектности и отсутствии механических повреждений. Все крепежные элементы должны быть плотно затянуты, электрические проводники не иметь нарушения изоляции.

6.2 Соедините переднюю и заднюю части трассеры как показано на рис.2. Плотно затяните гайки, обеспечивая отсутствие люфтов между частями трассеры.

6.3 Вставьте гайки М6 в пазы изолятора с небольшим усилием (рис.3 поз.1), затем вставьте наконечники проводников пазы изолятора, так чтобы они оказались между гайкой и корпусом изолятора (см. рис.3 поз.2 и 3). Вверните МВ вибраторы в гайки М6 через отверстие в изоляторе и затяните их до упора (см. рис.3 поз.4). В случае необходимости возможно дотянуть вибраторы с помощью гаечного ключа.

6.4 Из комплекта крепежа возьмите две фигурные пластины, предназначенные для установки рефлекторов ДМВ-диапазона. Установите их на трассере (для удобства дальнейшей сборки рекомендуем не протягивать гайки до упора). Установите два элемента ДМВ-рефлектора как показано на рис.4

6.5 Присоедините коаксиальный кабель к F-разъему усилителя антенны. В случае использования кабеля большей длины, разделайте его и установите F-разъем как показано на рис.6. После подключения произведите гидроизоляцию разъема с помощью ПВХ-изоляции и нейтрального герметика.

6.6 Закрепите антенну на мачте с помощью U-образной скобы как показано на рис.5. Сориентируйте антенну на передающий центр и затяните гайки М6.

6.7 При выборе места установки антенны и ориентации ее в пространстве, обратите внимание на рекомендации, показанные на рис.8

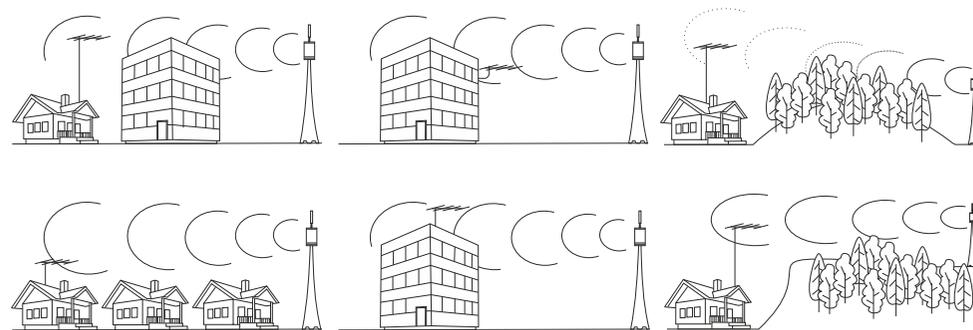


Рис. 8 Варианты правильной установки антенны